

ArecaのRAIDカードは他社のRAIDカードにはないBIOS設定が可能です。  
一度使ったらやめられない、ArecaのBIOSをご紹介します。是非お試しを！

## ログの参照

Time	Device	Event Type	Elastime	Errors
2004-1-1 12:00:00	H/W Monitor	Raid Powered On		
2004-1-1 12:00:00	H/W Monitor	Raid Powered On		
2004-1-1 12:00:00	H/W Monitor	Raid Powered On		

起動しなくてもログから不具合原因を突き止める事が可能です。

ログを採取したら即サポートへ！

## 壊れたアレイのデータ復旧

Volume Name	Initialization Mode
Volume Name	Foreground (Faster Completion)
	Background (Instant Available)
	No Init (To Rescue Volume)

Raid5/6でパリティ分以上のHDDが壊れてもレスキューモードでデータを出る限り復旧！

## 2TBの壁越え

Greater Two TB Volume Support
No Use 64bit LBA For Windows

GPTを使えないWin2000やXPでも2TB以上のアレイを作成する事が可能です！

\* Windowsモード使用時最大16TB。

## 状態監視

Fan Speed (RPM)	2178
Battery Status	Not Installed
HDD #1 Temp.	---
HDD #2 Temp.	---
HDD #3 Temp.	48
HDD #4 Temp.	---
HDD #5 Temp.	---
HDD #6 Temp.	49
HDD #7 Temp.	---
HDD #8 Temp.	---

カード上FANの回転速度やHDDの温度もBIOSから確認が可能  
出荷前検査や不具合原因の切り分けに活躍！

## NICの設定

Ethernet Configuration
DHCP Function : Enable
Local IP : 192.168.0.100
Edit The local IP Address : FF.FF
192.168.0.100

基板上に搭載されたNICポートの設定もBIOSで可能。固定アドレスもDHCPも対応！

## SMART情報

Model Name	ST380013AS
Serial Number	5JV944ZF
Firmware Rev.	3.18
Disk Capacity	80.0 GB
PIO Mode	Mode 4
Current UDMA	SATA150(6)
Supported UDMA	SATA150(6)
Device State	RaidSet Member
Timeout Count	0
Media Errors	0
SMART Read Error Rate	200 (51)
SMART Spinup Time	173 (21)
SMART Reallocation Count	200 (140)
SMART Seek Error Rate	200 (51)
SMART Spinup Retries	100 (51)
SMART Calibration Retries	100 (51)

HDDのSMART情報もBIOSで確認可能！  
エラーカウントをチェックして、早めのメンテナンスを！

Mute The Alert Beeper
Alert Beeper Setting
Change Password
Enter New Password

他にもキャッシュの設定やHDDのReadahead設定、パスワード設定などがあり、さらにAdvancedSetup用の特別なパスワードを使用すればTimeout時間の設定や、Retryカウントの設定も可能で、映像用ストレージとして使用するときは、AVストリーム数やAV Recordingモードの設定なども可能になります。  
ここまで細かく設定できるのはArecaだけ！！  
詳しい設定内容と設定方法については、sss@ask-corp.co.jp まで！

お問い合わせは アスクSS営業部→sss@ask-corp.co.jp  
その他の技術情報は→http://www.ask-sss.com/tech/

この情報は(株)アスクからお客様に対する技術情報で、製品の動作を必ずしも保証するものではありません。